

DS6400

Scanner Laser
Hautes Performances

Description générale

Le DS6400 est le nouveau scanner fixe industriel conçu spécifiquement pour les besoins des applications d'Identification Automatique de l'industrie et de la logistique. Basé sur la même architecture que le DS6300, une solution complète et modulaire, le DS6400 apporte de réels avantages en termes de performances de lecture, connectivité, facilité d'utilisation et de maintenance.

De conception mécanique innovante, le DS6400 est modulaire et flexible puisqu'il se compose de deux parties totalement indépendantes l'une de l'autre: la tête de lecture et la base décodeur. Il est donc facile d'installer le scanner dans la position idéale, il suffit simplement de faire pivoter la Tête ou la Base (Technologie "Step-A-Head").

Le DS6400 est équipé d'un moteur linéaire intégré avec système de focus dynamique FLASH™, totalement programmable par logiciel, il couvre une incroyable distance de lecture allant à plus de 2 mètres. Grâce à la technologie FLASH™, il est possible d'ajuster la mise au point de la position minimum à la position maximum, en moins de 10 msec. La technologie FLASH™ est un complément de la technologie ASTRA™, basée sur une architecture multi-laser, qui maximise la profondeur de champ en temps réel.

Le DS6400 est disponible en version linéaire ou avec miroir oscillant intégré, totalement paramétrable par logiciel.

Le DS6400 partage la même base décodeur que le DS6300, avec connexions intégrées à Ethernet, Devicenet et Profibus.

Avec le logiciel de configuration GENIUS™, il est facile de paramétrer le scanner et d'accéder aux fonctions de contrôle à distance et de mise à jour par logiciel, pour n'importe quel scanner esclave du groupe, en connectant simplement le scanner maître.

Caractéristiques

- > Nouveau système de focus dynamique "FLASH™"
- > Totalement programmable par logiciel
- > Distance de lecture de 300 à 2500 mm
- > Décodeur avancé avec capacité de reconstruction des codes (ACR™ 4)
- > Versions linéaire et avec miroir oscillant intégré
- > Ecran et clavier
- > Logiciel de configuration GENIUS™
- > Connexions intégrées Ethernet / Devicenet / Profibus
- > Fonction de suivi de colis PackTrack™

Applications

- > Suivi de production en Industrie Automobile, Electronique et Produits de consommation
- > Lecture des codes sur palettes pour Entrepôts et Distribution
- > Tri et suivi de colis

Spécifications

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ALIMENTATION 15 à 30 Vdc
 CONSOMMATION 15 W max.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DIMENSIONS 113 x 110 x 99 mm
 POIDS Version linéaire : 1.4 kg.
 Version miroir oscillant intégré : 2 kg.
 Aluminium

BOITIER

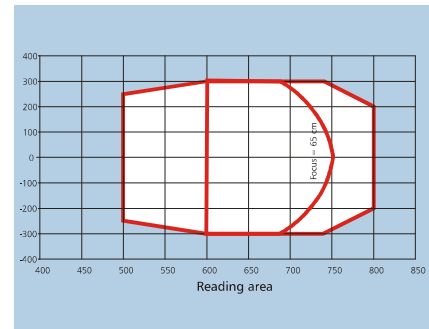
PERFORMANCES

SOURCE LUMINEUSE Diode Laser Visible (650 nm)
 RESOLUTION MAX. 0.2 mm
 VITESSE DE BALAYAGE 600 à 1,200 scan/s (ajustable par logiciel)
 DISTANCE MAX. LECTURE voir diagrammes
 PROFONDEUR DE CHAMP MAX. voir diagrammes
 CHAMPS MAX. LECTURE voir diagrammes
 CODES LUS Toutes les symbologies usuelles
 LECTURE MULTILABEL Jusqu'à 10 codes différents dans la même phase de lecture
 INTERFACES PRINCIPALES RS232 / RS485 (20 mA C.L. en option)
 INTERFACES AUXILIAIRES RS232 / RS485 (20 mA C.L. en option)
 AUTRES INTERFACES DISPONIBLES Lonworks (Maître/Esclave), Ethernet, Devicenet, Profibus
 VITESSE DE COMMUNICATION 2,400 à 115,200 bauds
 SIGNAL D'ENTREE 'Capteur de présence' plus 3 entrées digitales auxiliaires
 SIGNAUX DE SORTIES 3 sorties digitales programmables par logiciel
 MODES OPERATIONNELS 'On line', 'Série On line', 'Continu', 'Test', 'PackTrack'
 VOYANTS LUMINEUX 'Prêt', 'Lecture phase active', 'Label présent', 'Données transmises'
 ECRAN LCD de 2 lignes par 16 caractères
 CLAVIER 3 touches
 VOYANTS LUMINEUX 'Alimentation ON', 'Phase ON', 'Communication des données'
 CLASSIFICATION LASER IEC 825 Classe 2
 CONTROLE LASER Sécurité pour arrêter le laser quand le moteur ralentit

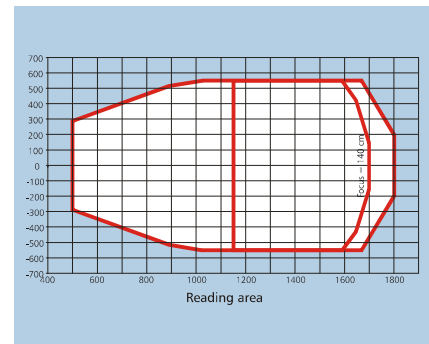
ENVIRONNEMENT

TEMP. EN FONCTIONNEMENT 0 à 40 °C,
 TEMPERATURE DE STOCKAGE -20 à 70 °C
 CLASSE DE PROTECTION IP64 pour modèles standards; IP65 sur demande

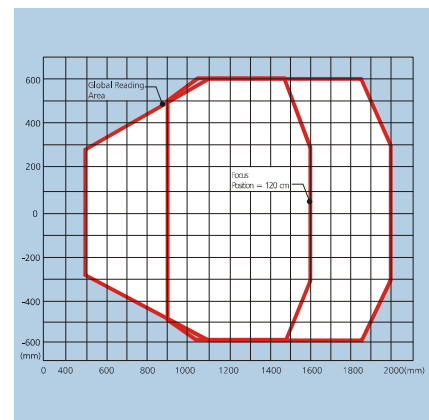
Diagramme de lecture



Résolution des codes 0.2 mm



Résolution des codes 0.375 mm



Résolution des codes 0.5 mm

Concept modulaire

